

عنوان مقاله:

استفاده از روش احتمالاتی نقطه ای لی در محاسبه ریسک روگذری از سد کرخه

محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عباس افشار - استاد دانشکده عمران دانشگاه علم و صنعت ایران

بهاره میران بیگی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی

خلاصه مقاله:

دانستن ریسک روگذری از سد تا حدود زیادی به نگرانی مهندسان در زمینه تخریب ناشی از روگذری خاتمه می دهد در این مقاله با کمک روندیابی مخزن و شش عامل عدم قطعیتی موجود در آن (روندیابی مخزن، تبدیل حجم مخزن به تراز، آزادسازی، تراز اولیه آب مخزن، ارتفاع سد، دبی ورودی سیل) بالاترین تراز آب (مربوط به دوره بازگشت های مختلف سیل و تراز های اولیه متفاوت آب مخزن) با توجه به فرمان بهره برداری مشخص از دریچه ها بدست آمده است و ریسک روگذری از روش لی محاسبه شده است لی یک روش احتمالاتی نقطه ای محاسباتی کاربردی است که چهار ممان اولیه متغیرهای اساسی آماری با هم در نظر می گیرد.

کلمات کلیدی:

روش لی، عدم قطعیت، ریسک، فرمان بهره برداری دریچه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96134>

